

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

CLAIM TO PRIORITY

September 30, 2003

Applicant(s) herewith claim(s) the benefit of the priority filing date of the following application(s) for the above-entitled U.S. application under the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55:

Benoît Castel

Attachment(s): 1 Certified Copy(ies)



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 08 AOUT 2003

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersburg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr





26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354*01

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 1/2


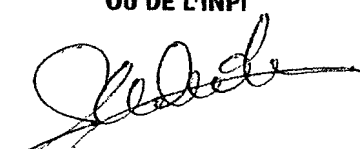
Important !

Remplir impérativement la 2ème page.

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 W / 190600

REMISE DES PIÈCES DATE 1 OCT 2002 LIEU 75 INPI PARIS N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI 0212121 DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI 01 OCT. 2002		1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE LERNER & ASSOCIÉS S.E.L.A.F.A. DE C.P.I. 5, RUE JULES LEFEBVRE 75008 PARIS	
Vos références pour ce dossier (facultatif) BF. 6455			
Confirmation d'un dépôt par télécopie <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie			
2 NATURE DE LA DEMANDE		Cochez l'une des 4 cases suivantes	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
Demande de brevet initiale		N°	Date <input type="text"/>
ou demande de certificat d'utilité initiale		N°	Date <input type="text"/>
Transformation d'une demande de brevet européen <i>Demande de brevet initiale</i>		<input type="checkbox"/> N°	Date <input type="text"/>
3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE			
4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation _____ N° Date <input type="text"/> Pays ou organisation _____ N° Date <input type="text"/> Pays ou organisation _____ N° Date <input type="text"/> <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
5 DEMANDEUR		<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres demandeurs, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
Nom ou dénomination sociale		QUALIPAC	
Prénoms			
Forme juridique		SOCIÉTÉ PAR ACTIONS SIMPLIFIÉE	
N° SIREN		3 . 3 . 1 . 2 . 8 . 9 . 1 . 6 . 5	
Code APE-NAF		2 . 5 . 2 . C	
Adresse	Rue	30, Rue d'Orléans	
	Code postal et ville	92200	NEUILLY-SUR-SEINE
Pays		FRANCE	
Nationalité		FRANÇAISE	
N° de téléphone (facultatif)			
N° de télécopie (facultatif)			
Adresse électronique (facultatif)			

REMISE DES PIÈCES DATE 1 OCT 2002 LIEU 75 INPI PARIS N° D'ENREGISTREMENT 0212121 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		Réservé à l'INPI		DB 540 W / 190600	
V s références pour ce dossier : <i>(facultatif)</i>			BF. 6455		
6 MANDATAIRE					
Nom					
Prénom					
Cabinet ou Société			LERNER & ASSOCIES S.E.L.A.F.A. DE C.P.I.		
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel					
Adresse	Rue	5, RUE JULES LEFEBVRE			
	Code postal et ville	75009	PARIS		
N° de téléphone <i>(facultatif)</i>			01 45 96 36 00		
N° de télécopie <i>(facultatif)</i>			01 45 96 36 01		
Adresse électronique <i>(facultatif)</i>					
7 INVENTEUR (S)					
Les inventeurs sont les demandeurs			<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Dans ce cas fournir une désignation d'inventeur(s) séparée		
8 RAPPORT DE RECHERCHE			Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)		
Établissement immédiat ou établissement différé			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Paiement échelonné de la redevance			Paiement en deux versements, uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES			Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention <i>(joindre un avis de non-imposition)</i> <input type="checkbox"/> Requête antérieurement à ce dépôt <i>(joindre une copie de la décision d'admission pour cette invention ou indiquer sa référence) :</i>		
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes					
10 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) PRIEUR Patrick C.P.I. N° 00 0408 			VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI 		

L'invention concerne un dispositif de distribution de fluide, en particulier de produit cosmétique du type comprenant :

- un flacon destiné à contenir le fluide et présentant un orifice de distribution, et
- 5 – un enjoliveur recouvrant au moins partiellement ledit flacon, ledit enjoliveur présentant un corps et des moyens de retenue pour maintenir le corps par rapport au flacon.

Un tel dispositif constitue un produit relativement haut de gamme à l'esthétique soignée. L'invention vise à simplifier la réalisation d'un tel

10 dispositif de façon à en réduire le coût tout en conservant la même qualité.

Pour ce faire, l'invention propose que les moyens de retenue comprennent :

- un manchon sensiblement cylindrique obtenu de matière avec l'enjoliveur (autrement dit formant un ensemble monobloc avec l'enjoliveur)
- 15 présentant :
 - un passage intérieur débouchant traversant le manchon de part en part,
 - une section extérieure s'insérant étroitement dans l'orifice de distribution du flacon,
- 20 – des moyens d'articulation liant le manchon au corps.

Le manchon étant articulé par rapport au corps, l'enjoliveur et les moyens de retenue peuvent être moulés en une seule pièce dans une position du manchon telle qu'ils ne présentent pas de contre-dépouille. En outre, la fixation de l'enjoliveur sur le flacon s'effectue aisément par pivotement du

25 manchon, afin de l'insérer dans l'orifice de distribution du flacon.

Afin de retenir efficacement l'enjoliveur sur le flacon, l'invention propose avantageusement que :

- le flacon comprenne un col intégrant intérieurement l'orifice de distribution, ledit col présentant en outre un rebord extérieur,

– les moyens de retenue comprennent en outre un support s'étendant autour du col flacon, sensiblement en appui contre le rebord extérieur.

Ainsi, le col du flacon est efficacement maintenu entre le support et
 5 le manchon, le support et le manchon étant situés à proximité l'un de l'autre et de part et d'autre du col.

Selon une autre caractéristique avantageuse de l'invention, le corps comprend deux parties principales renfermant entre elles le flacon, les deux parties principales de l'enjoliveur sont reliées entre elles par un film formant
 10 charnière obtenu de matière avec lesdites parties principales du corps et l'enjoliveur comprend en outre des moyens de fixation libérable pour maintenir les deux parties principales du corps au contact l'une de l'autre.

Ainsi, on peut réaliser en une seule pièce un enjoliveur entourant le flacon et autorisant son remplacement.

15 En outre, l'invention propose que :

– le dispositif comprenne des moyens d'obturation articulés par rapport au corps du flacon pour obturer de manière sélective le passage intérieur du manchon, et

– le corps comprenne deux parties principales renfermant entre elles
 20 le flacon, les moyens d'obturation étant articulés sur l'une d'elles et le manchon sur l'autre.

L'invention va apparaître encore plus clairement dans la description qui va suivre, faite en référence aux dessins annexés dans lesquels :

– la figure 1 est une vue en perspective d'un dispositif conforme à
 25 l'invention, un flacon étant maintenu à l'intérieur d'un enjoliveur,
 – la figure 2 est une vue en perspective du flacon seul,
 – la figure 3 est une vue en coupe selon la ligne repérée III-III à la figure 1,

– la figure 4 est une vue de l'enjoliveur seul tel qu'obtenu de moulage,

– la figure 5 est une vue selon la ligne repérée V-V à la figure 4,

– la figure 6 est une vue selon la ligne repérée VI-VI à la figure 4,

5 – la figure 7 est une vue selon la ligne repérée VII-VII à la figure 4.

Le dispositif 1 comprend le flacon 2 et le boîtier 8 formant enjoliveur destiné à recevoir le flacon 2.

Le flacon 2 comprend un réservoir 3 destiné à renfermer notamment un produit cosmétique fluide, et un col 4 présentant un orifice de distribution
10 6 destiné à la sortie du produit cosmétique.

L'enjoliveur présente essentiellement un corps 12 comprenant deux parties 12a, 12b destinées à venir chacune d'un côté du flacon, articulées entre elles par une première charnière film 14 (ici en trois parties) et pouvant être maintenues dans la position fermée représentée aux figures 1 et 3 par
15 l'intermédiaire de moyens de fixation libérable 26.

L'enjoliveur comprend en outre des moyens de retenue 10 destinés à maintenir le flacon par rapport au corps 12. Ces moyens de retenue comprennent un support 24 comportant deux parties 24a, 24b intégrées chacune à une partie du corps et un manchon 16 porté par une embase 34
20 articulée par rapport à la partie 12b du corps par l'intermédiaire d'une deuxième charnière film 18.

Chaque partie 24a, 24b du support présente une forme sensiblement en U dont l'ouverture correspond sensiblement à la dimension extérieure du col 4 du flacon 2, afin de le recevoir étroitement. Ces parties 24a, 24b du
25 support sont disposées sensiblement en vis-à-vis, tête de bêche, afin de retenir entre elles le col du flacon. La surface extérieure du col 4 du flacon 2 se termine à une extrémité libre par un rebord extérieur 5 s'étendant périphériquement autour du col et contre lequel le support 24 vient sensiblement en appui.

En outre, afin de compléter le maintien du flacon 2 par rapport au boîtier 8, en particulier lorsque le boîtier 8 est ouvert, le manchon 16 présente une section extérieure 16b correspondant sensiblement à l'orifice de distribution 6 du flacon. Le manchon 16 est ainsi maintenu fermement et de manière étanche à l'intérieur du col 4 du flacon. Il présente en outre un passage intérieur 16a pour la distribution du produit cosmétique.

Tel qu'illustré aux figures 4 à 7, le boîtier monobloc 8 intègre de moulage les deux parties 12a, 12b du corps 12 reliées entre elles par la première charnière film 14, ainsi que le manchon 16 et une casquette 20 articulée par rapport à la partie 12a du corps 12 par l'intermédiaire d'une troisième charnière film 22.

Le boîtier 8 est moulé dans la position ouverte représentée aux figures 4 à 7, les parties 12a, 12b du corps, le manchon 16 ainsi que la casquette 20 étant dans une position telle que le boîtier ne présente pas de contre-dépouilles.

Le flacon 2 est ensuite disposé à l'intérieur de la partie 12b du corps 12 en plaçant son col 4 à l'intérieur de la partie 24b du support. Puis, on introduit le manchon 16 dans l'orifice de distribution 6 du flacon par pivotement autour de la charnière 18. Le flacon 2 est alors maintenu par l'intermédiaire de son col 4 sur la partie 12b du corps 12, le rebord 5 étant sensiblement en appui contre la partie 24b du support 24.

Puis, on ferme le boîtier 8 par articulation autour de la charnière 14, la partie 24a du support venant alors elle aussi sensiblement en appui contre le rebord 5 du col 4.

Le boîtier 8 est maintenu dans la position fermée illustrée aux figures 1 et 3 par l'intermédiaire des moyens de fixation libérable 26. Ces moyens de fixation libérable comprennent des bossages (godrons) 26a ménagés sur la partie 12b du corps venant s'insérer dans des rainures 26b de formes complémentaires ménagées dans la partie 12a du corps.

La casquette 20 est articulée par rapport à la partie 12a du corps 1 par l'intermédiaire de la charnière 22 entre une position ouverte illustrée à la figure 1 et une position fermée illustrée à la figure 3. Elle intègre un bouchon 28 venant obturer le passage intérieur 16a du manchon 16 lorsque la

5 casquette est en position fermée.

Par ailleurs, chaque partie 12a, 12b du corps 12 présente une large ouverture 30a, 30b dans laquelle s'insère une partie correspondante en saillie 32a, 32b du flacon permettant d'augmenter le volume du flacon pour un encombrement donné du dispositif et de voir le niveau de fluide restant dans

10 le flacon lorsque celui-ci est transparent. En outre, le maintien du flacon 2 par rapport boîtier 8 est ainsi amélioré.

Revendications

1. Dispositif (1) de distribution de fluide, en particulier de produit cosmétique, comprenant :

– un flacon (2) destiné à contenir le fluide et présentant un orifice de distribution (6), et

– un enjoliveur (8) recouvrant ledit flacon, ledit enjoliveur présentant un corps (12) et des moyens de retenue (24, 16) pour maintenir le corps par rapport au flacon,

caractérisé en ce que les moyens de retenue comprennent :

– un manchon (16) obtenu de matière avec l'enjoliveur et présentant :

• un passage intérieur (16a) traversant le manchon de part en part,

• une section extérieure (16b) s'insérant étroitement dans l'orifice de distribution (6) du flacon,

– des moyens d'articulation (18) liant le manchon (16) au corps (12).

2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que :

– le dispositif comprend en outre des moyens d'obturation (20, 28) articulés par rapport au corps du flacon pour obturer de manière sélective le passage intérieur du manchon,

– le corps comprend deux parties principales renfermant entre elles le flacon, les moyens d'obturation (20, 28) étant articulés sur l'une d'elles (12a) et le manchon (16) sur l'autre (12b).

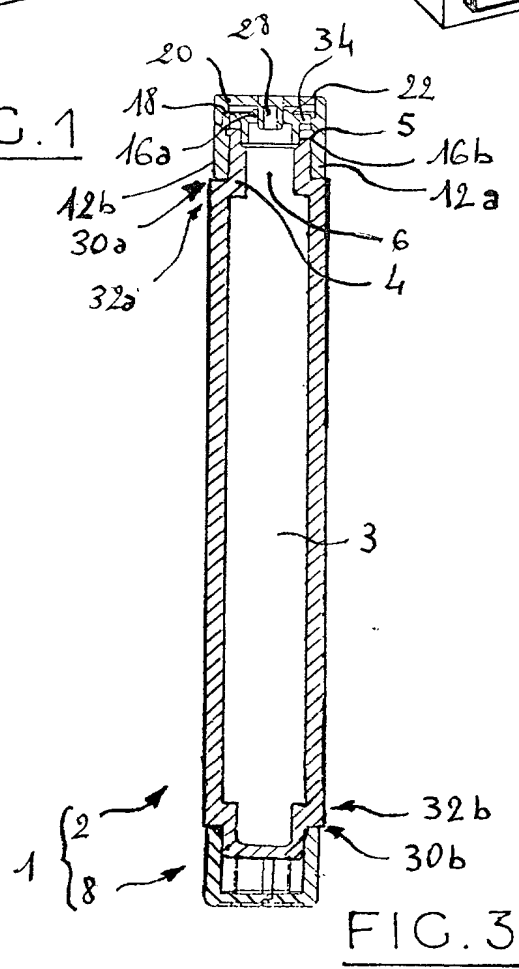
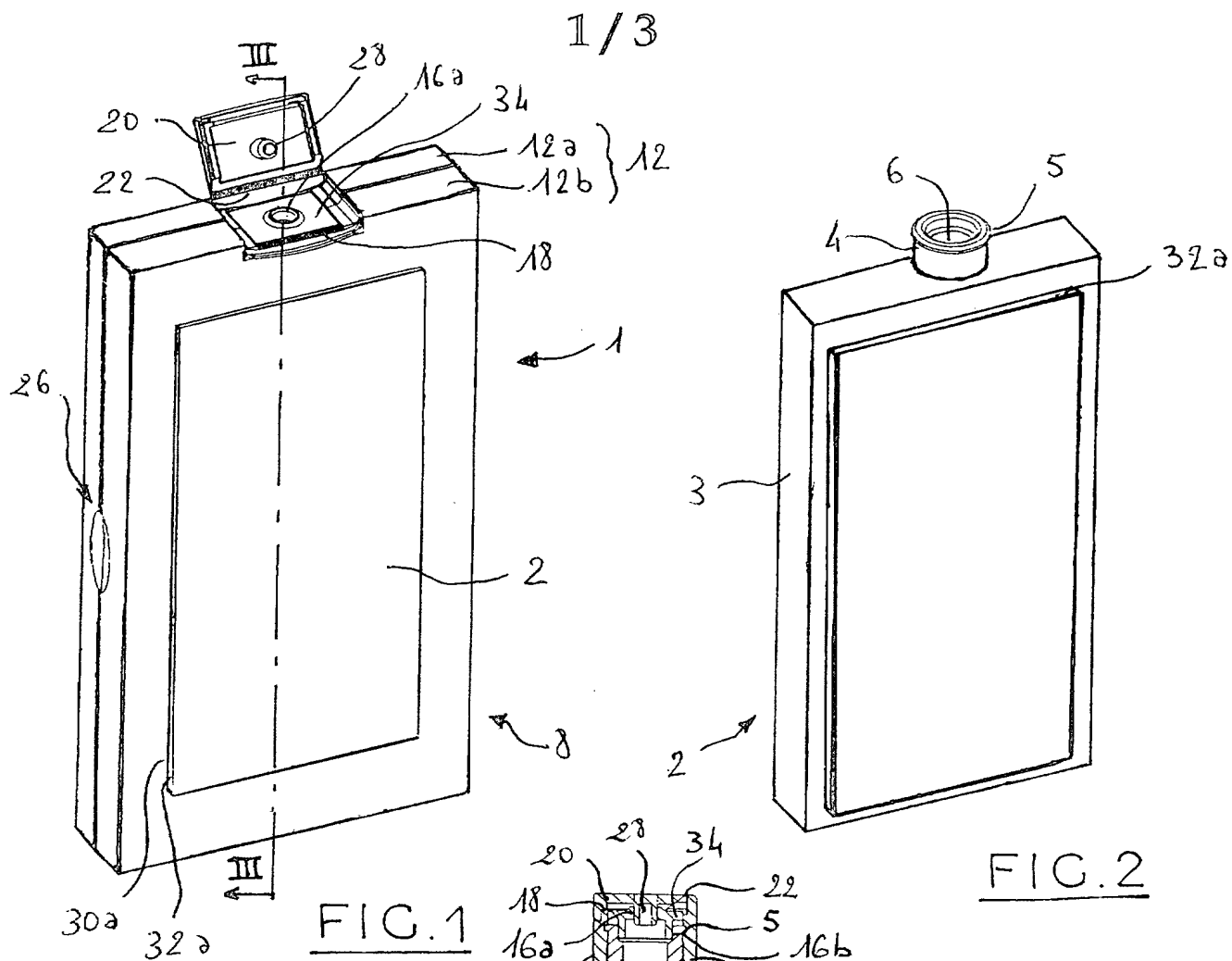
3. Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 2, caractérisé en ce que :

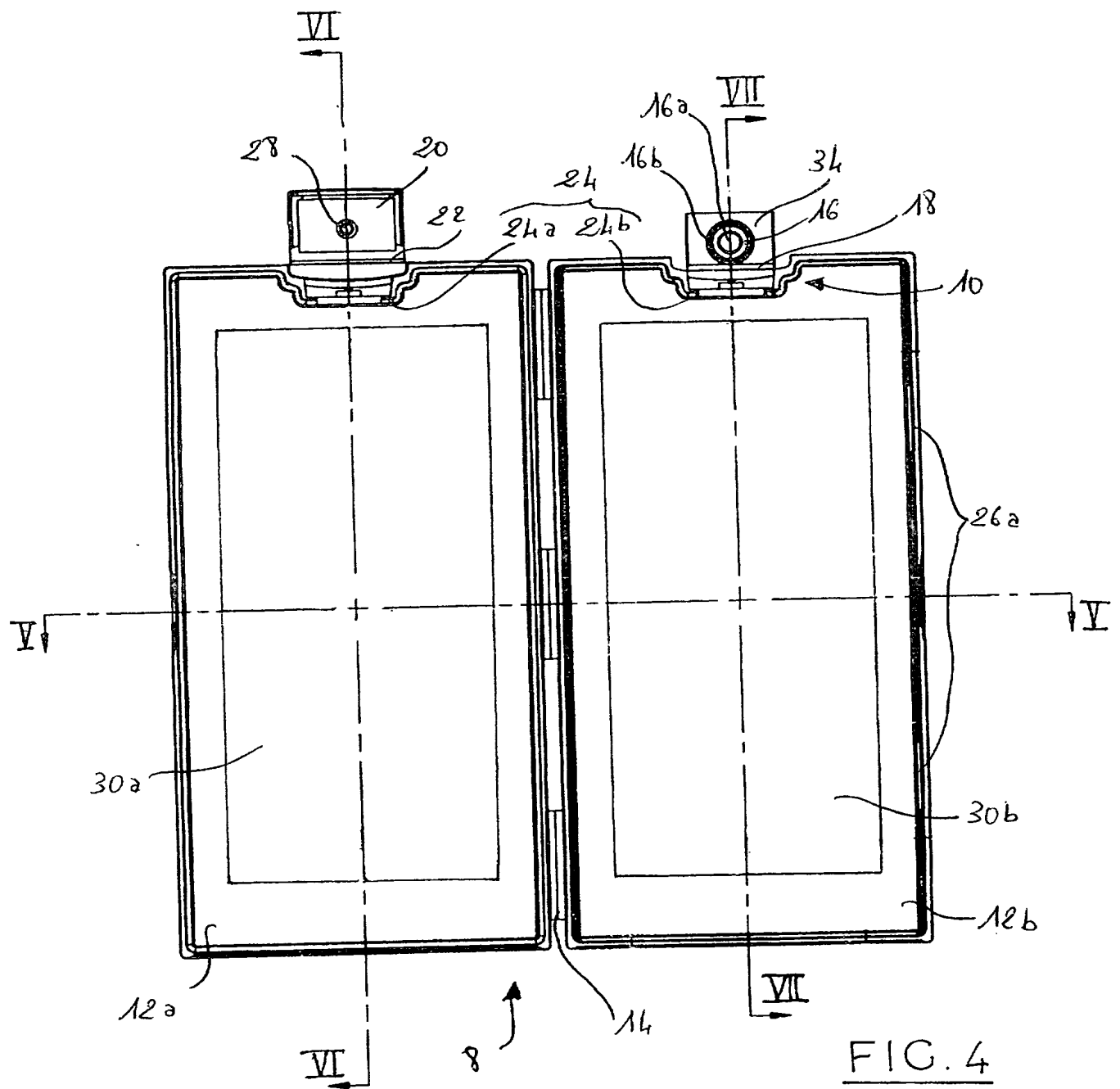
– le flacon comprend un col (4) intégrant intérieurement l'orifice de distribution (6), ledit col présentant en outre un rebord extérieur (5),

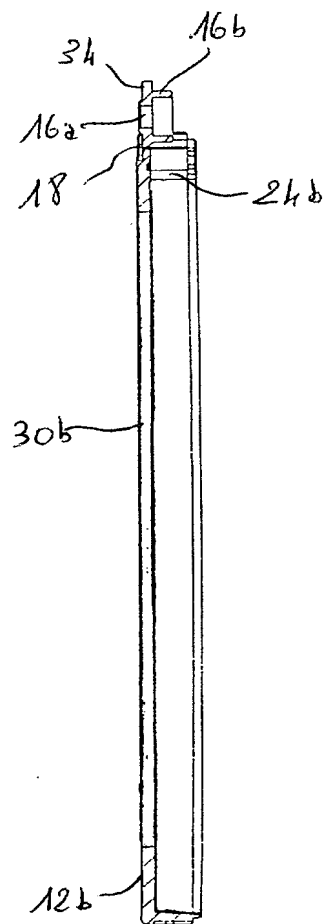
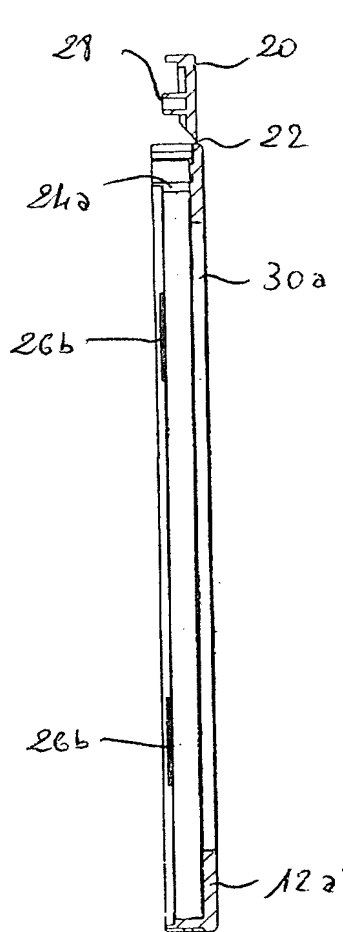
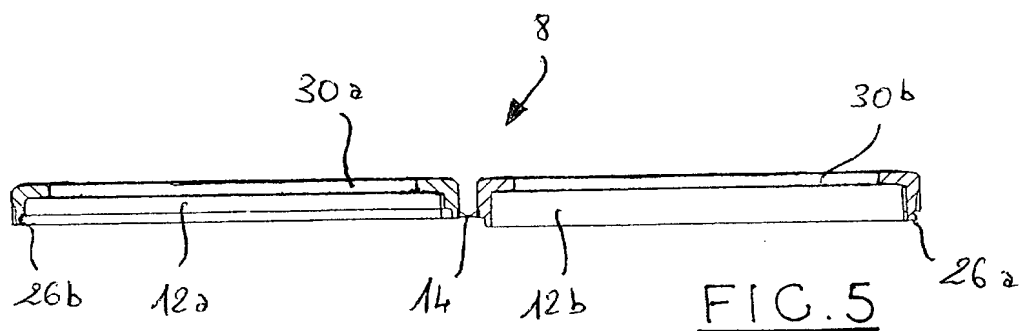
– les moyens de retenue comprennent en outre un support (24) s'étendant autour du col flacon, sensiblement en appui contre le rebord extérieur.

4. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes,
5 caractérisé en ce que :

- le corps comprend deux parties principales (12a, 12b) renfermant entre elles le flacon (2), et
- les deux parties principales de l'enjoliveur sont reliées entre elles par un film (14) formant charnière obtenu de matière avec lesdites parties
10 principales (12a, 12b) du corps, et
- l'enjoliveur comprend en outre des moyens de fixation libérable (26) pour maintenir les deux parties principales du corps au contact l'une de l'autre.







DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08


Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 93 59 30

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° ..1/1..

(Si le demandeur n'est pas l'inventeur ou l'unique inventeur)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

08 113 W / 260899

Vos références pour ce dossier (facultatif)		BF. 6455	
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		02 12 121	
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE			
LE(S) DEMANDEUR(S) : QUALIPAC			
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) : (Indiquez en haut à droite «Page N° 1/1» S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez un formulaire identique et numérotez chaque page en indiquant le nombre total de pages).			
Nom		VAN PARYS	
Prénoms		Laurent	
Adresse	Rue	19, Rue Jean Jaurès	
	Code postal et ville	01100	OYONNAX
Société d'appartenance (facultatif)			
Nom			
Prénoms			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
Société d'appartenance (facultatif)			
Nom			
Prénoms			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
Société d'appartenance (facultatif)			
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) 1er Octobre 2002 PRIEUR Patrick C.P.I.N° 00 0408			

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI.

DOCUMENT FILED BY:
YOUNG & THOMPSON
745 SOUTH 23RD STREET
ARLINGTON, VIRGINIA 22202
Telephone 703/521-2297